
I N H A L T.

Jahrgang 1810. Band 3.

Erfstes Stück.

I. Ueber den Einfluß der Elektricität auf die thierischen Secretionen, von Will. Hyde Wollaston, D. M., Secr. d. königl. Soc.	Seite 1
II. Ueber die Verbindungen der gasförmigen Körper eines mit dem andern, von Gay-Lussac; vorgelesen in der philom. Gesellsch. am 31. Dec. 1808. Frei übersetzt von Gilbert.	6
1. 2. Sie geschehen nach sehr einfachen Verhältnissen der Voluminum;	9
3. desgleichen die dabei erfolgende Zusammenziehung.	13
4. Ob nach beständigen oder nach veränderlichen Verhältnissen?	30
5. Resultate.	33
6. Dichtigkeit der einfachen und zusammengesetzten gasförmigen Körper.	35
7. Mischungsverhältnisse mehrerer Verbindungen, deren Bestandtheile gasförmig sind.	36

- III. Ueber den salpetrigsauren Dampf und über
das Salpetergas als eudiometrisches Mittel,
von Gay-Lussac; vorgelef. in d. Instit. am
13. März 1809. Frei übers. von Gilbert. Seite 37
- IV. Ueber die Ausdehnung des Eisens durch die
Wärme, von Hällström, Prof. der Phyk
zu Åbo, übersetzt vom Hütten-Inspector
Dr. Blumhof zu Ludwigshütte. 52
- V. Einige Beimerkungen über die *Camera lucida*
des Dr. Wollaston, und über achromati-
sche Fernröhre.
1. Auszüge aus Schreiben des Geh. Ober-Postraths
Pistor in Berlin an den Prof. Gilbert. 74
2. Auszug aus einem Schreiben des Prof. Lüdi-
cke in Meissen an den Herausgeber. 81
3. Anweisung, wie die *Camera lucida* zu brauchen
ist; aus einem Schreiben an Hrn. Nicholson,
von R. B. Bate in London. 83
- VI. Zerlegung der Kieselerde durch gewöhnliche
chemische Mittel, von Jacob Berzelius,
Prof. d. Med. u. Ph., u. Mitgl. d. kön. Akad.
d. Wissensch. zu Stockholm. 89
- VII. Verwandlung des Alkohols in Essig-Aether
mittlst überoxygenirter Salzsäure, und eini-
ge andere Versuche mit dieser Säure, vom
Dr. Bercht in Jena. 103

VIII. Preisfragen der königl. Gesellschaft der Wissenschaften zu Kopenhagen auf die Jahre 1810 und 1811. Seite 109

IX. Mineralogische Preis-Aufgabe der Gesellschaft naturf. Freunde in Berlin auf das J. 1811. 111

Zweites Stück.

- I. Ueber die Sicherheit der Blitzableiter, von J. A. G. Reimarus, M.D., in Hamburg. 113
- II. Beschreibung eines Chromaskops, vom Prof. Lüdicke in Meissen.
1. Beschreibung des Instruments. 127
 2. Beobachtungen damit. 136
- Anhang. Ein neues verbessertes anaklastisches Werkzeug. 142
- III. Ueber das prismatische weisse Licht, vom Prof. Lüdicke. 145
- IV. Vom dem Höhenmessen mit dem Barometer, vom Dr. Benzenberg. (Ein Schreiben an den Prof. Gilbert.) 150
- V. Ueber die Höhe des *Mont Cenis*, nach den HH. Prony und Ramond; ausgezogen aus dem *Moniteur* und mit Bemerkungen begleitet vom Dr. Benzenberg. 168

VI. Appendix zu den neuen zerlegenden Untersuchungen über die Natur einiger noch unzerlegter Körper (oder zu der Baker'schen Vorlesung auf 1808), von Humphry Davy, Esq. Frei bearbeitet von Gilbert.

Neue Untersuchungen

- | | |
|--|-----------|
| 1. über die Einwirkung des Kali-Metalls auf das Ammoniakgas. | Seite 180 |
| 2. über Schwefel und Phosphor. | 184 |
| 3. über die Kohle. | 188 |
| 4. über die Salzsäure. | 188 |

VII. Ein neuer Versuch Davy's, mit einem Commentar, und ein Brief Davy's an Prieur in Paris.

191

VIII. Ueber die Streitigkeiten zwischen Davy und den HH. Gay-Lussac und Thenard, die Metalle aus den Alkalien, das Ammoniak und den Stickstoff betreffend, vom Prof. Berzelius in Stockholm. In einem Schreiben an den Prof. Gilbert.

193

IX. Beantwortung der Einwürfe und der Kritiken, welche die HH. Gay-Lussac und Thenard gegen mehrere seiner neuern Untersuchungen bekannt gemacht haben, von Humphry Davy, Esq., S. R. S., Prof. d. Chem. an d. Roy. Instit.

X

und Gegen-Bemerkungen der HH. Thenard und Gay-Lussac, Proff. an der Universität zu Paris. Frei bearbeitet von Gilbert.

204

I.	Einige allgemeine Bemerkungen Davy's.	Seite 205
	Gegen - Bemerkungen.	210
20		
34		
88		
88		
91		
98		
98		
04		
II.	Bemerkungen Davy's, die Untersuchungen be- treffend, welche die HH. Gay-Lussac und Thenard über das Ammonium-Amalgam be- kannt gemacht haben, <i>Ann. N. F. B. V. St. 6.</i> S. 133.	211
	Gegen - Bemerkungen.	217
3.	Prüfung der Bemerkungen der HH. Gay-Lussac und Thenard über einige Thatsachen, welche das Kali-Metall betreffen, <i>daf. St. 6. S. 179.</i> , von Davy; — und Gegen - Bemerkungen in Form von Anmerkungen.	222
4.	Replik Davy's auf der HH. Gay-Lussac und Thenard Prüfung seiner Untersuchungen über die Natur des Schwefels und des Phosphors, <i>daf. St. 7. S. 292.</i> ; — und Gegen - Bemerkungen in Form von Anmerkungen.	232
5.	Resultate, welche die HH. Thenard und Gay-Lussac aus diesen Streitschriften ziehen.	241
X.	Zusatz zu Auffatz I. S. 1. des vorigen Stücks, von Guyton-Morveau.	244
XI.	Berichtigung eines Druckfehlers in dem Pro- gramm der Harlemer Gesellsch. der Wiss. auf 1810	245
XII.	Preisfragen der königl. Akademie der Wissen- schaften zu Berlin auf das J. 1811 u. 1812.	246

Drittes Stück.

- I. Elektrisch-chemische Versuche über die Zerlegung der Alkalien und der Erden, von dem Prof. Berzelius und dem Leibmedicus M. M. Pontin in Stockholm. Seite 247
- II. Vorläufige Notiz von Davy's Baker'scher Vorlesung auf das Jahr 1809, gehalten in der königl. Soc. zu London am 16. und 23. Nov. und am 7., 14. u. 21. Dec. 1809. 281
- III. Vorläufige Notiz von neuen Versuchen mit Kalium und Natronium, aus denen hervorgeht, dass diese Metalle keine Hydrure sind, von Gay-Lussac und Thenard. 285
- IV. Versuche über das Ammoniak, und eine neue Methode, es zu zerlegen, von Will. Henry, D. M., zu Manchester. 291
- V. Rohes Platin aus St. Domingo, beschrieben von Guyton de Morveau. 301
- VI. Reines Platin und gediegenes Palladium aus Brasilien, aufgefunden von W. H. Wollaston, D. M., Secr. d. Londn. Ges. d. Wiss. 303
- VII. Palladium in Brasilischem Golde, aufgefunden von J. Cloud, Director der chemischen Arbeiten in der Münze der vereinigten Staaten von Nordamerika. 310
- VIII. Versuch, das Steigen und Fallen des Wassers in der Ostsee, und die dadurch entste-

247	
281	
285	
291	
301	
303	
310	
	henden Strömungen, zu erklären, vom Kanzleirathe N. G. Schulten; aus dem Schwed. übers. vom Dr. Blumhof. Seite 314
	IX. Bemerkungen über das barometrische Nivelllement des Harzes von Herrn Héron von Villefosse, vom Dr. Benzenberg. 333
	X. Sind die Barometer Individuen? vom Dr. Benzenberg. 345
	XI. Noch einiges über Barometer-Messungen, in einem Schreiben aus Zürich an den Prof. Gilbert, vom Dr. Benzenberg. 353
	XII. Analyse des rohen Platins aus St. Domingo, von Vauquelin. 357

Viertes Stück.

I.	Beschreibung eines verbesserten galvanisch-elektrischen Trog-Apparats, oder vielmehr tropartigen Becher-Apparats, von C. Wilkinson, Esq. 359
II.	Versuche, um die vortheilhafteste Einrichtung eines Volta'schen Apparats auszumitteln, der zu chemischen Versuchen bestimmt ist, von J. G. Childern, Esq., zu Tunbridge, Mitgl. d. königl. Societät; frei bearbeitet, und mit einigen Bemerkungen von Gilbert. 364
III.	Nachtrag zu den Auffäßen über das Schwimmen und das Sehen unter Wasser, in dem

Januar-Hefte des gegenwärtigen Jahrgangs
dieser Annalen, von Gilbert. Seite 375

IV. Eine neue Irregularität in der Gestalt des Pla-	
neten Saturn, wahrgenommen von William	
Herschel, F. R. S.	389
V. Versuche des Marquis Brigido über Manna-	
Erzeugung in Ungern und Croatién, vom	
Dr. Scholz, Assist. an der chem. botan.	
Lehranst. zu Wien.	394
VI. Auszüge aus einigen Briefen an den Heraus-	
geber.	
1. Vom Dr. Brandes, über eine in der Weser	395
beobachtete Erscheinung einer Wasserhose, und	
über astrologische Meteorologie.	404
2. Vom Prof. Lüdicke, optischen Inhalts.	407
3. Vom Geh. Ob. Baur. Simon in Berlin, katop-	
trischen Inhalts.	408
4. Vom Geh. Ob. Postr. Pistor in Berlin, über	
Barometer.	410
5. Vom Akad. Director Prechtel in Wien.	412
6. Vom Prof. und Decan Kramp in Strassburg.	413
VII. Resultat des Berichts der für die grossen	
10jährigen Preise zu Paris ernannten Jury,	
die mathem. physikal. Preise betreffend.	416
Kritisches Sach- und Namen-Register über die	
sechs Bände der Jahrgänge 1809 und 1810,	
oder Band I bis VI. der Neuen Folge dieser	
Annalen, von Gilbert.	419

375

389

394

PK

404

407

408

410

412

413

411

416

419

t

-